

Yevropa Ittifoqi-O'zbekiston: Barqaror energiya kunlari

Xalqaro konferentsiya

O'zbekistonda energiya samaradorligi: istiqbollar va muammolar
Radisson Blu mehmonxonasi, 27 iyun 2023 yil

Qozog'iston Respublikasi Davlat energetika reestri - sanoatda energiya samaradorligiga birinchi qadam (Qozog'iston tajribasi)

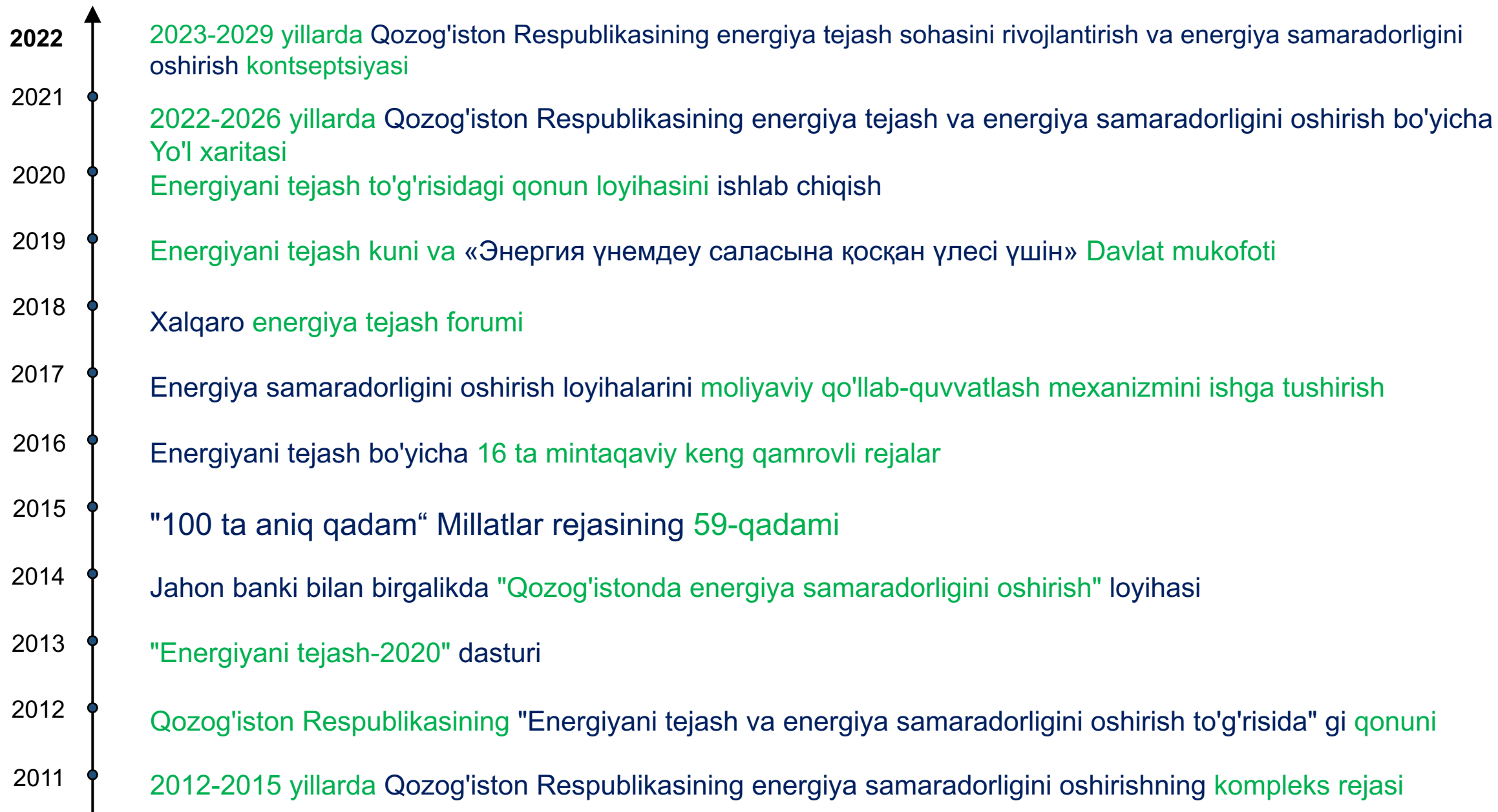
Yeldos Abakanov, Boshqaruvi raisi o'rinbosari, "Elektroenergetikani rivojlantirish va energiya tejash instituti" AJ

DAVLAT ENERGETIKA REESTRI

Qozog'iston tajribasi



ENERGIYANI TEJASH SIYOSATI





DAVLAT ENERGETIKA REESTRINI (DER) YURITISH

ma'lumotlar 2012 yildan beri yuritilib kelinmoqda, 2021 yilga kelib 20000 dan ortiq DER sub'ektlari kiritilgan



ENERGOAUDITORLAR XULOSALARINI TAHLIL QILISH

1 325 ta xulosa tahlil qilindi



DER SUB'EKTLARINING FAOLIYATINI BAHOLASH VA TAHLIL QILISH

850 ta tadbir rejalari tahlil qilindi.



EKSPERT XULOSASINI TAQDIM ETISH

energiyani tejash va energiya samaradorligini oshirish sohasida



ENERGIYA SAMARADORLIGI KARTASINI SHAKLLANTIRISH VA YURITISH

Energiya samaradorligi xaritasi doirasida 189 ta loyiha, shu jumladan 60 ta loyiha ESCO/DXH mexanizmi orqali amalga oshiriladi



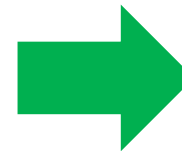
XALQARO HAMKORLIKNI RIVOJLANTIRISH

65 dan ortiq memorandumlar imzolandi



"QOZOG'ISTONDA ENERGIYA SAMARADORLIGINI OSHIRISH" LOYIHASINI AMALGA OSHIRISH

Qozog'iston Respublikasi Investitsiyalar va taraqqiyot vazirining 2015 yil 30 noyabrdagi 1130-sonli buyrug'i bilan "ELEKTROENERGETIKANI RIVOJLANTIRISH VA ENERGIYANI TEJASH INSTITUTI" AJ ENERGIYANI TEJASH VA ENERGIYA SAMARADORLIGINI OSHIRISH BO'YICHA MILLIY TARAQQIYOT INSTITUTI deb belgilangan



2023 yildan:

- + DM energiya iste'molini monitoring qilish
- + EE sohasida davlat xaridlarini monitoring qilish
- + EE sohasidagi axborot, tahliliy maslahat xizmatlari

20 000

DER ning barcha subyektlari

81 638

2013 yildan DER sub'ektlari

ENERGOAUDIT
DERning 2117 ta sub'ekti energiya auditini o'tkazdi.

DER AAT
MA'LUMOTLAR KATTA

POTENTIAL

 Energetika – 8%

 Transport – 5%

 Sanoat – 10%

 Byudjet sektori – 40%

Energiya menejmenti

DERning 82 ta subyekti EMni joriy etdi, ulardan 76 tasi sanoat subyekti

Investitsiyalar

723

mln

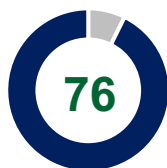
Tadbirlar amalga oshirildi

Tejash

180

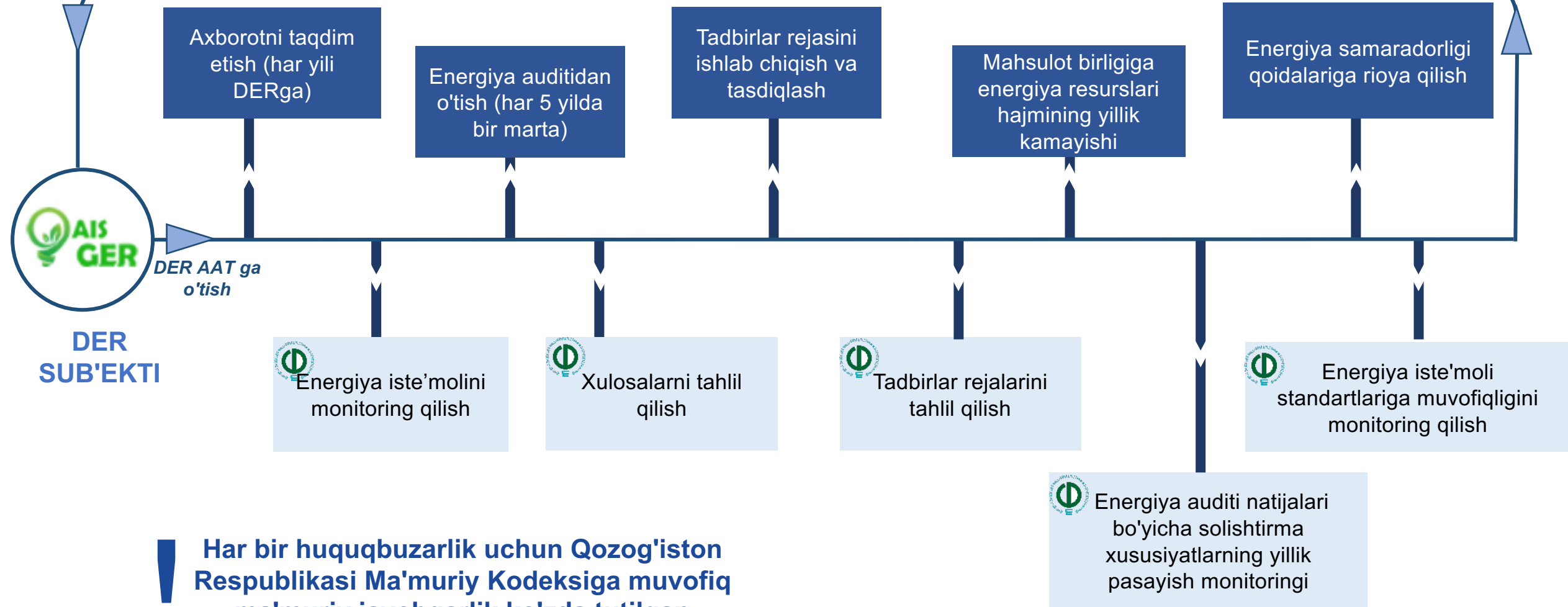
mln

€

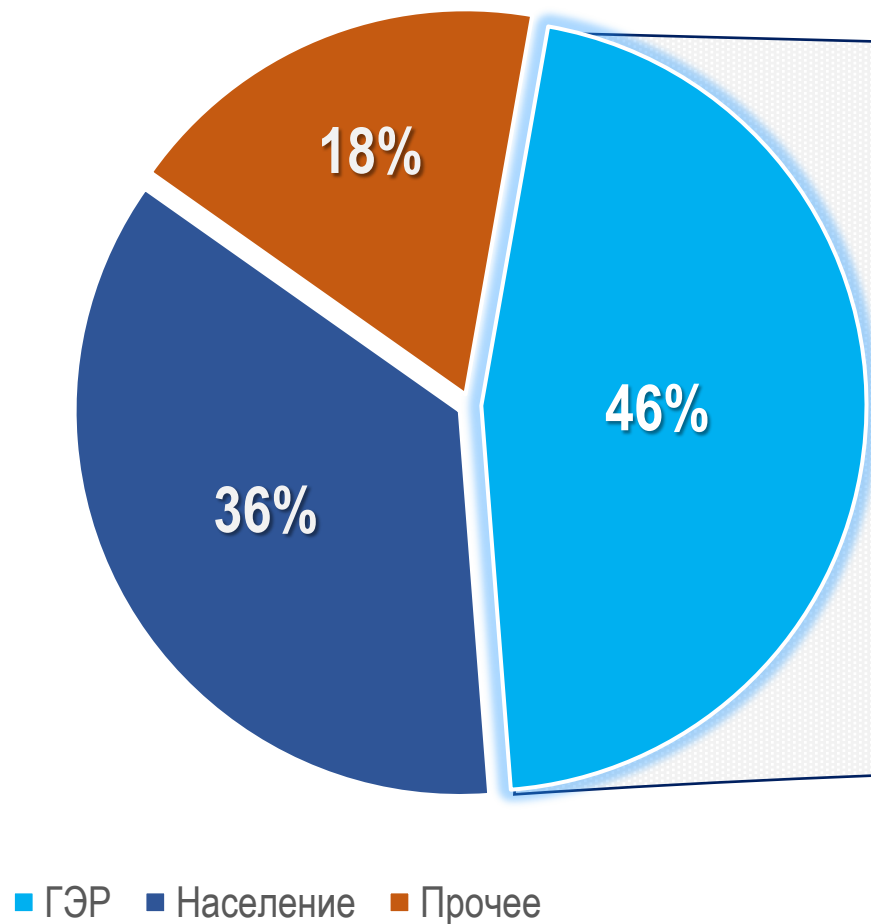


DER SUB'EKTLARINING HARAKATLAR ALGORITMI

5 YILLIK SIKL



GER sub'ektlarining mamlakat iste'molidagi ulushi



DER iste'molidagi 50 ta yirik sub'ektning ulushi



Asosiy ko'rsatkichlar

Energoaudit

2 117 ta energoauditlar

Energiya menejmenti

80 ta, shu jumladan **60 ta** sanoat ob'ektlari

Investitsiyalar

355 mlrd tg, shu juml.

Tejash

88 mlrd tg, shu juml.

15%

bir tonna sement ishlab chiqarish uchun elektr energiyasining solishtirma sarfini kamaytirish (kVt*s/t)

225

mln teng

yillik tejash miqdori



- xom ashyo tegirmonlari bo'limida qo'shimcha dudbo'ronlarni o'rnatish
- pechning yoqish tizimini o'zgartirish

13%

bir tonna tozalangan qo'rg'oshin ishlab chiqarish uchun elektr energiyasining solishtirma sarfini kamaytirish(kVt*s/t).

436

mln teng

yillik tejash miqdori



- yumshoq ishga tushirish moslamasini va boshqaruvchini joriy etish
- dudbo'ronlarni sinxronlashtirish

“Qozog‘iston Respublikasining ayrim qonun hujjatlariga ... energiyani tejash va energiya samaradorligini oshirish masalalari bo‘yicha o‘zgartish va qo‘shimchalar kiritish to‘g‘risida”gi qonuni

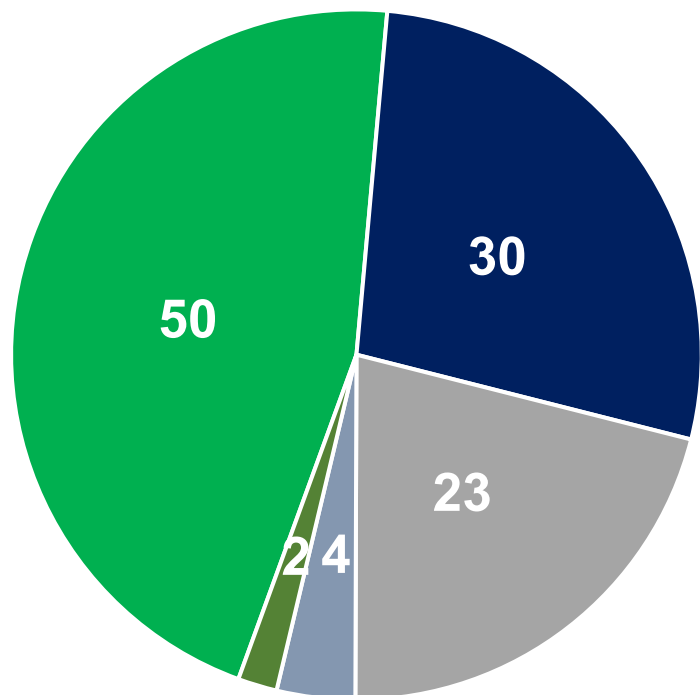
ASOS	Davlat rahbarining Qozog‘iston xalqiga 2018 yil 10 yanvardagi "To‘rtinchi sanoat inqilobi sharoitida rivojlanishning yangi imkoniyatlari” murojaatnomasi
HOLATI	2022 yil 30 iyunda qabul qilingan

QONUN LOYIHASI QUYIDAGILARNI O‘Z ICHIGA OLADI:

- energiya-auditorlik faoliyatini takomillashtirish
- DER ning yirik sanoat korxonalarida energiya menejerlarini tayinlash
- ba'zi DER sub'ektlarini majburiy energiya auditidan ozod qilish
- energiya samaradorligi bo'yicha maqsadli ko'rsatkichlarni belgilash
- davlat xaridlari monitoringi
- byudjet muassasalari uchun energiya iste'moli standartlarini belgilash va monitoring qilish
- mintaqaviy siyosatni kuchaytirish
- profilaktik nazoratni tashrifsiz amalga oshirish



TOP - 109




 Energetika

 TMK

 Transport

 Neft-Gaz sektori

 Qayta ishlash sanoati

STATUS



Top-109 uchun maqsadli ko'rsatkichlar ishlab chiqildi



TOP-109 iste'molining ulushi mamlakat iste'molining > 50% va DERning 87%

Samara

5,3%

sanoatning energiya sarfini kamaytirish

E'TIBORINGIZ UCHUN RAXMAT!